

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)

PCT

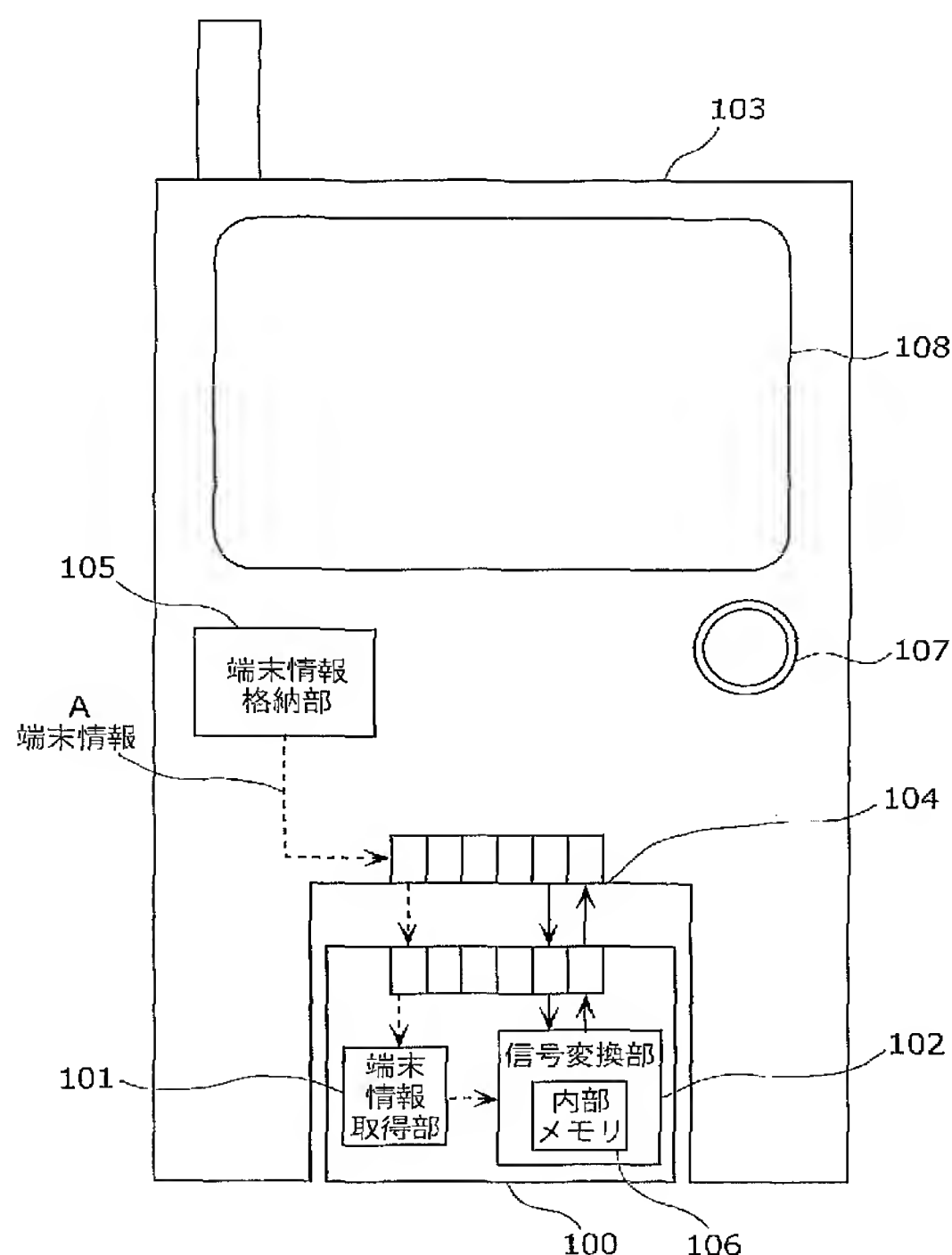
(10) 国際公開番号
WO 2006/003808 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 5/91 (2006.01) G06F 3/06 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01) H04N 7/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011286
- (22) 国際出願日: 2005 年 6 月 20 日 (20.06.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-199821 2004 年 7 月 6 日 (06.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 杉尾 敏康 (SUGIO, Toshiyasu). 樋田 博明 (TOIDA, Hiroaki). 西 孝啓 (NISHI, Takahiro). 遠間 正真 (TOMA, Tadamasa). 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao).
- (74) 代理人: 新居 広守 (NIU, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 3 番 1 0 号 タナカ・イトーピア新大阪ビル 6 階 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

/ 続葉有 /

(54) Title: ENCODING OR DECODING DEVICE AND RECORDING/REPRODUCTION TERMINAL

(54) 発明の名称: 符号化または復号化装置、および記録再生端末



105... TERMINAL INFORMATION STORAGE UNIT
A... TERMINAL INFORMATION
101... TERMINAL INFORMATION ACQUISITION UNIT
102... SIGNAL CONVERSION UNIT
106... INTERNAL MEMORY

(57) Abstract: There is provided an encoding or decoding device detachable from a recording/reproduction terminal having a general-purpose slot. A recording/reproduction device includes a recording/reproduction terminal (103) for recording or reproducing a signal representing audio or video, and a removable encoding device (100) detachably connected to the recording/reproduction terminal (103). The recording/reproduction terminal (103) includes a terminal information storage unit (105) for storing terminal information as information associated with the recording/reproduction terminal (103). The removable encoding device (100) includes a terminal information acquisition unit (101) for acquiring terminal information from the recording/reproduction terminal (103) when the removable encoding device (100) is connected to the recording/reproduction terminal (103), and a signal conversion unit (102) for encoding or decoding a signal representing audio or video according to the terminal information acquired.

(57) 要約: 本発明は、汎用スロットを持つ記録再生端末に、取り外し可能な符号化または復号化装置を提供することを目的とする。音声または画像を表す信号を記録または再生する記録再生端末 103 と、記録再生端末 103 に着脱自在に接続されるリムーバブル型符号化装置 100 とを備える記録再生装置であって、記録再生端末 103 は、記録再生端末 103 に関する情報である端末情報を格納する端末情報格納部 105 を備え、リムーバブル型符号化装置 100 は、記録再生端末 103 に接続されると、端末情報を記録再生端末 103 から取得する端末情報取得部 101 と、取得された端末情報に基づいて、音声または画像を表す信号を符号化または復号化する信号変換部 102 とを備える。

WO 2006/003808 A1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (88) 改訂された国際調査報告書の公開日: 2006年9月21日

- (15) 訂正情報:
PCTガゼットの No.38/2006 (2006年9月21日)を参照

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/011286

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ H04N5/91, G06F3/00, 3/06, H04N7/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ H04N5/91, G06F3/00, 3/06, H04N7/24

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2005
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2005	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 10-340320 A (Sony Corp.), 22 December, 1998 (22.12.98), All pages (Family: none)	1-23
A	JP 10-133829 A (Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd.), 22 May, 1998 (22.05.98), All pages (Family: none)	1-23
A	JP 9-306099 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 28 November, 1997 (28.11.97), All pages (Family: none)	1-23

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
02 September, 2005 (02.09.05)Date of mailing of the international search report
20 September, 2005 (20.09.05)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (I P C))

Int.Cl. H04N5/91, G06F3/00, 3/06, H04N7/24

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (I P C))

Int.Cl. H04N5/91, G06F3/00, 3/06, H04N7/24

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1971-2005年
日本国実用新案登録公報	1996-2005年
日本国登録実用新案公報	1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 10-340320 A (ソニー株式会社) 1998. 12. 22, 全頁 ファミリー なし	1-23
A	JP 10-133829 A (株式会社三協精機製作所) 1998. 05. 22, 全頁 ファ ミリーなし	1-23
A	JP 9-306099 A (松下電器産業株式会社) 1997. 11. 28, 全頁 ファミ リーなし	1-23

C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

02.09.2005

国際調査報告の発送日

20.09.2005

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (I S A / J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

三好 洋治

5 E

9564

電話番号 03-3581-1101 内線 3521